

מסביב למיכון

בטיחות במכון חליבה

מדי פעם אני חוזר לנושא זה. יש לי הרשם שאין אנו מתייחסים ברצינות מספקת לבעיות בטיחות של האדם במכון החליבה. נקודות התורפה הן: קומפרסורים לקירור, משאבות וואקום ומנועים חשמליים שאינם מוגנים די הצורך, שיפועים תלולים יתר על המידה בחצרות המ-תנה, רצפות בטון חלקות מדי וכו'. ידועים לנו מקרים לא מעטים של פגיעות בעובדים במכון כתוצאה מאי-נקיטת אמצעים מתאימים לבטיחותם.

והנה מעשה שקרה לי לא מזמן באחד המשרים: בהיכנסי למכון התחלתי על מדרגת הבטון המובילה אל תוך תעלת החולב. מדרגה זו היתה חלקה מאוד ובנויה בשיפוע קל קדימה. בדרך נס יצאתי מהתאונה עם שטף דם קל בזרוע וכמה סריטות קטנות. אך הצער העיקרי שנגרם לי היו הערותיהם של הבוקרים, אשר "ניחמו" אותי בכך שאין אני הראשון המתחלק במדרגות אלה ושלפני כמה שבועות אף נשאר אורח אחד שרוע ללא הכרה לכמה רגעים!!

בוקרים, אנא תבדקו בדוק היטב במשקכם אם נקטתם באמצעים הדרושים לשמירה על הבטיחות של העובדים והאורחים כאחד!

כלב השמלי

סידור פשוט ומוצלח של כלב חשמלי בחצר ההמתנה התקין משק רמות-מנשה. המיתקן מורכב מצינור "1/2" לרוחב החצר. צינור זה נתלה על שני כבלים, המוסעים קדימה ואחורה על שתי גלגלות. הפעלת הגלגלות נעשית בעזרת כבל נוסף הנע, על גלגלת נוספת ליד קיר המכון הפנימי בקצה תעלת החולב.

בוקרי רמות מנשה הצביעו על פגם אחד במיתקן: ציבעו את צינור הכלב באותו צבע בו ציבעו את המסגרות בפנים המכון וישנן פרות המפחדות להתקרב אל מסגרות העמדות. הצבע הזהה של הכלב ושל העמדות גורם כנראה לחשד שמא גם מסגרת הזיגוג מחושמלת!

זהירות בשטיפת קומביינים

עם גמר החליבה יש לשטוף את מערכת החלב מיד במי-ברז כדי לסלק את שיירי החלב מהפנים של הציוד. כידוע, אין חומר ניקוי הפועל כראוי בטרם הורחקו שיירי החלב מחלקי המכונה או ציוד אחר הבאים במגע עם חלב.

בשעת שטיפה זו במים יש להקפיד שלא ייכנסו מים לחלב שבבריכת הקירור. לשם כך יש להפנות את כלי שחרור-החלב (משחרר או משאבת החלב המיוחדת) אל מחוץ לבריכת החלב מיד עם גמר חליבת הפרה האחרונה. כן אין להעביר מהצנצנות מי שטיפה אל צינור החלב טרם נסתיימה חליבתה של הפרה האחרונה!

כל תוספת מים לחלב הינה בחזקת זיוף ועם ריבוי מספר יחידות החליבה בעדרים הגדולים, זיוף זה עלול להגיע לממדים רציניים למדי! לפיכך — היו זהירים בכל פעולות שטיפת המ-כונה.

מיכלי חלב מושביים

החברים המעוניינים ברכישת מיכלים לחלי-בה ולהובלה, יתקשרו נא עם "מת"מ", תנועת המושבים, הח' חיים דיאמנד. ההזמנות ירוכזו ע"י מת"מ.

שיכון הפרות

עם התקרב החורף שוב יתרבו הבוץ והליכ-לוד על פרותינו ובייחוד על עטיניהן. תופעה מצערת זו קשורה בראש וראשונה בתנאי שיכון הפרות. לדעתי זו הבעיה, ביהא הידיעה, אשר צריכה להעסיק את מתכנני המבנים לבקר, כי אין לי ספק שלעולם לא נתגבר על בעיות המאסטיס אם לא נצליח, בין היתר, להחזיק את הפרות במצב היגיאני, המתקבל על הדעת.

אנו עדים להתחלה של ניסויים למצוא צורות שיכון אלטרנאטיביות לסככת הריפוד הקונבנצ-ציונאלית. אך נראה לי שניסויים אלה לקויים

בו שש עמדות אלכסוניות. מתברר בלי כל ספק שאין כל תועלת בהפעלת היחידה השלישית במתכונת הביתנים והעדרים שלנו. ההספק בשתי יחידות אינו נופל מזה שמשיגים בשלוש.

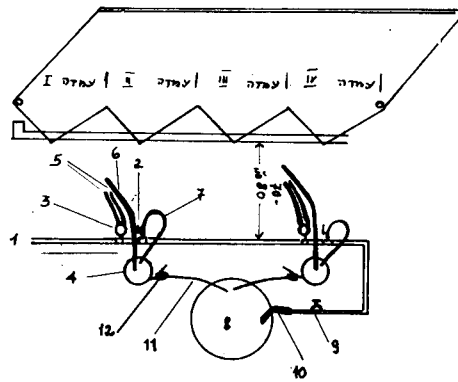
להסבר הסקיצה מס' 1: צינור הוואקום מותקן במרחק 70-80 ס"מ מעמדת הפרות ובמקביל לה, ולא צמוד לה; ע"י כך נוצר כעין שביל, בין עמדת הפרות לבין מערכת הוואקום, בו מתהלך החולב, כשצינורות הגומי מהצנצנות ומצינור הוואקום אל קמצי הגביעים מועברים למעלה, מעל לראשו של החולב, כדי לא להפריע לו בהליכתו. צינור הוואקום מותקן בגובה מתאים להפעלה נוחה של הברזים שבו, כ-160 עד 180 ס"מ, הכל בהתאם לגובה האיש המפעיל את המכון. בהתאם לכך נקבע גם גובה הצנצנות: מכסי הצנצנות העליונים הם בגובה של 170 עד 190 ס"מ, כ-10 ס"מ מעל לצינור הוואקום.

בביתן בעל 4 עמדות ניתלות הצנצנות מול העמדות השניה והרביעית, כפי שזה מסומן בסקיצה מס' 1, בדיוק מול זווית הזיגוג הבולטת אל משטח החולב. בביתן בעל 6 עמדות ניתלות הצנצנות מול העמדות השניה והחמישית, ומי קום הצנצנות אינו מול הזווית הבולטת, כמו בביתן בעל 4 עמדות, אלא "מתקדם" במקצת כ-30 ס"מ, בכיוון העמדה הסמוכה. כך מתקרבת הצנצנת מול עמדה מס' 2 אל העמדה מס' 3, ואילו זו שמול העמדה מס' 5 — אל העמדה מס' 6.

אפשר להתאים את רוב המפעמים, הנמצאים בשימוש אצלנו, להתקנתם בביתן בעל צנצנות.

בחוסר הכוונה ותיאום. אין די בכך שמשק זה או אחר מנסה שיטת שיכון חדשה. הגיע הזמן שכל מוסדות התיכון — וביניהם המוסדות העוסקים בתיכנון המבנים — יעשו פעולה משותפת בשטח זה. ניסויים רציניים במבנים עלולים להיות יקרים, ומטבע הדברים הוא שניסויים אלה יימשכו זמן רב עד להסקת מסקנות ברורות. אך אסור שזה ירתיע אותנו, כי ההפסדים הנגרמים כתוצאה מליקויי השיכון הקיימים הם כה גדולים שאפילו ניסויים יקרים יחסית יהיו כדאיים, אם רק יביאו לפתרון הבעיה הכאובה הזאת.

התקנת צנצנות בביתן חליבה מושבי
לאחר שהכנסנו צנצנות קומביין בביתני חליבה מושביים בצורות שונות, הריני מביא פרטים על התקנתן בצורה המתאימה. אינני מציע להתקין יותר משתי צנצנות בביתן, אף כשיש



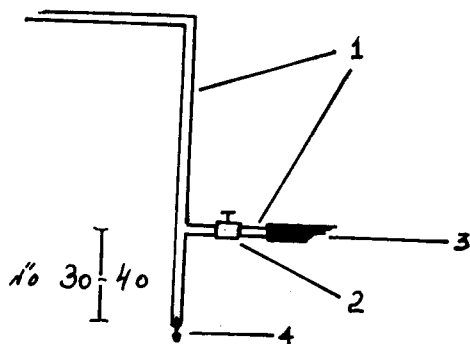
סקיצה מס' 1

מקרא:

1. צינור וואקום
2. ברז וואקום
3. מפעם
4. צנצנת
5. צינור פעימה (צינור גומי כפול) אל קומץ הגביעים
6. צינור חלב מהצנצנת אל קומץ הגביעים
7. צינור אויר מברז (2) אל צנצנת (4)
8. טנק חלב
9. ברז וואקום לטנק חלב
10. חיבור גומי לטנק חלב (חיבור וואקום)
11. צינור חלב מהצנצנת (4) לטנק חלב (8)
12. מהדק למשלוח חלב

תיקון טעות

בטבלה "נתונים טכניים לקומביינים המקובלים" שנשלחה למשקים ביחד עם לוח "תקלות בקומבייני-חליבה ותיקוניהן" נפלה טעות: — בסעיף 1 כתוב: מס' הפעימות לדקה — אלפא לאוול — "48" וצריך להיות — אלפא לאוואל — "40" אנא, תקנו את הטעות בטבלה על מנת שיימנעו שיבושים בטיפולים במכונות בעתיד!



סקיצה 2. חיבור וואקום לטנק חלב.

1. צינור וואקום $\frac{3}{4}$ ".
2. ברז מעבר $\frac{3}{4}$ ", או ברז קוני $\frac{3}{4}$ ".
3. צינור ומי "1, המחבר את צינור הוואקום אל טנק החלב.
4. שסתום-ניקוז.

הטנק יהיה קצר (ראה סקיצה מס' 2). צינור הגומי של "1 עולה בדיוק על צינור מגולבן $\frac{3}{4}$ " וכן על הניפל המיוחד במיכסה הטנק, אשר צריך להיות עשוי נירוסטה "1. צינור הגומי שיתאים לוואקום ושלא יתמוטט.

(2) כדי למנוע זיהום החלב ע"י כל ליכלוך שהוא העלול להימצא במערכת הוואקום, יש להתקין שסתום-ניקוז, כ-30 עד 40 ס"מ מתחת להסתעפות צינור הברז. בזה מובטחת נזילת כל חומר נוזל מהצינור החוצה, במקום זרימה אל הטנק.

חי הברזון

ה. מ. ב.

לברז הוואקום (ר' מס' 2 בסקיצה 1) נחוץ פתח אויר בקוטר של 4 מ"מ בקירוב, המחבר את פנים הברז אל האטמוספירה, וכך, בשעת העברת החלב מהצננות, יחדור אויר מהחוץ אל תוך הצננות וישחרר שם את הוואקום. בלי שחרור זה לא ישולח החלב מהצננות באופן סדיר!

צינור הוואקום

יש להקפיד באופן מיוחד על שיפוע קל, כ-1%, של צינור זה לכיוון השאיבה, כלומר — אל המשאבה. בכל מקרה של "עליית-הצינור" בקצה העמדות, או בכל מקום אחר, יש להתקין שסתום-ניקוז בקצה הצינור הנמוך. כן יש לייצב את הצינור כך שיקויים שיפוע אחיד וקבוע גם אחרי תקופת "ההרצה". שזון וואקום יש להתקין במקום בולט ונוח לטיפול וקרוב למשטח החולב ככל האפשר.

חיבור וואקום לטנק החלב

חיבור הוואקום אל הטנק חייב להיות גדול ככל האפשר, כדי להבטיח יציבות מאקסימאלית של וואקום בכל המערכת. לכן יש לחבר את הטנק בביתן המושבי מצינור וואקום בקוטר $\frac{3}{4}$ " שזה גם הקוטר המינימאלי של רוב האיני-סטאלאציות בביתנים. יש להקפיד על שתי הנקודות הבאות:

- (1) הבא את האינסטאלאציה הקבועה (צינור מגולבן) קרוב ככל האפשר אל מקום חנייתו של הטנק, כך שצינור הגומי בין הברז לבין

מכתב גלוי להנהלת ספר"העדר

קיבלנו חוזר בדבר המשך דיווח של כרטיסי ההמלטה. רכזי רפתות שולחים זה שנה שלימה דו"ח של המלטות, מבכירות וכן דו"חות נוספים אחרי ארבעה שקילות ראשונות של המבכירות. עד היום לא קיבלנו שום אינפורמציה על תוצאות מבחן 120 יום של הפרים. בעבר הוסבר לנו שספר"העדר עובר למיכון על מנת שיספק אינפורמציה בקצב מהיר יותר.

רכזי הרפתות משתפים פעולה ומשקיעים הרבה עבודה בהספקת החומר למשרד; למה לא קיבלנו עד היום הוזה דו"ח על הפרים לפי 100, או 120 יום? אינני יכול לתאר לעצמי שאין אפשרות לפרסם דו"חות כאלה על הפרים הצעירים והמבוגרים ב"משק הבקר והחלב".

קבלת דו"חות בצורה תקינה מהמשקים מחייבת לספק נתונים למשקים, שהם לתועלת המשק. בתקנה שיפורם בקרוב דו"ח כזה ב"משק הבקר והחלב".

ובב"ח

מושה כ"ץ

שלוחות, 11.11.65